WWW.TECHGROW.NL

TechGrow
T-1 & T-2 CO_2 Sensor
PROCÉDURE DE CALIBRATION

MODE D'EMPLOI

Version du software: : 2.20

Capteur de CO_2 de TechGrow

procédure de calibration

Le T-1 et le T-2 de TechGrow sont équipés d'une fonction de calibration unique qui vous permet d'étalonner l'appareil en cas de déviations.

Veuillez étalonner le capteur de CO_2 uniquement quand vous soupçonnez que les niveaux ne sont pas corrects. Notre expérience nous apprend que les capteurs SenseAir® peuvent facilement fonctionner pendant 2 ans sans calibration.

Les capteurs ont été étalonnés à l'usine avec la plus grande précision, mais il est possible que le capteur commence à dévier après un an d'usage intensif et doit être étalonné de nouveau.

PRÉPARATIONS POUR LA CALIBRATION:

1. Placez le capteur de CO_2 dans un endroit neutre (+/- 400 PPM), comme un balcon ou votre jardin, pour au moins 30 minutes ou dans une pièce fermée mais bien aérée pendant au moins 8 heures. Assurez-vous que personne ne visite la pièce pendant les 8 heures, cela inclut les animaux domestiques et les plantes.

Il est conseillé d'étalonner le capteur pendant la journée, parce que les valeurs de CO_2 seront plus proche de 400 PPM. Pendant la nuit, les arbres et les plantes émettent du CO_2 et les valeurs seront plus proches de 450 PPM).

Si la valeur minimale n'est pas beaucoup plus basse que 370 ppm ou beaucoup plus haute que 430 ppm, il n'est pas nécessaire d'étalonner le capteur.

C'est que la valeur du plein air est entre 380 ppm et 420 ppm. Une déviation de +/- 5% est normale pour ce type de appareillage de mesure. Veuillez tenir compte de ce fait quand vous ajustez vos valeurs de CO_2.

En cas de déviations plus grandes, il est nécessaire d'étalonner le capteur. Veuillez continuer avec étape 2.

2. Pour calibrer le capteur, vous devez replacer le commutateur 1 (voir image) de position 0 à position 1 (ON). Cela prévient que le capteur est étalonné involontairement à cause d'un appareillage automatique ou d'un graduateur, ce qui peut causer des dérèglements de l'appareillage de l'équipement de mesure. Cette protection manuelle a été incorporée pour exactement cette raison.
3. Ouvrez le boîtier du capteur (4 vis, voir image A).
4. Localisez le commutateur 1 (voir image B)..
5. Replacez le commutateur 1 sur position 1 (ON) à l'aide d'un stylo ou d'un petit tournevis (voir image C).
6. Le capteur peut maintenant être étalonné.

image: A

image: B

image: C

MENU DE CALIBRATION

1. Déconnectez la source de courant du Contrôleur de CO_2 T-1/T-2.
2. Après 20 secondes, reconnectez la source de courant.
3. D'abord, l'écran affichera le type et la version du software du contrôleur.
4. Ensuite, vous verrez le menu de sélection de langue (image 1), 5 secondes après, vous verrez la question si vous voulez continuer avec la calibration. Choisissez Oui (image 2)

Si vous ne faites rien ou si vous sélectionnez Non, le contrôleur ouvrira le menu principal sans commencer la calibration.

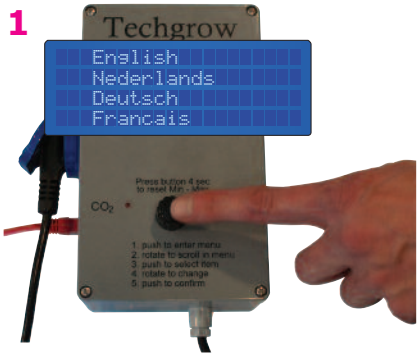
PROCÉDURE DE CALIBRATION

Dans le menu de calibration, vous serez guidé à travers la procédure de calibration par étapes.

NB : l'étape 5 est votre dernière chance de terminer la calibration et de retourner au menu principal sans faire des modifications.

1. "Calibration CO_2 - continuer" > Oui/Non (image 2).
2. "Placez le commutateur sur position 1 (ON) - Consultez le mode d'emploi" > Continuer (image 3).
3. "Placez le capteur en plein air et attendez 20 minutes" > Continuer/Arrêter (image 4).
4. "Commencer la calibration du capteur à 400 ppm" > Oui/Non (image 5).
5. "LE CAPTEUR EST EN PLEIN AIR ?" > Poussez sur le bouton pendant 10 secondes pour commencer la calibration (image 6).
   Des flèches (>) apparaîtront sur la seconde ligne de l'écran. Si le bouton est lâché avant que la ligne soit remplie entièrement, vous retournerez au menu principal. Le capteur ne sera pas étalonné (image 7).
6. "Calibration en cours - Prêt dans 20 minutes" (image 8).
7. Pendant ces 20 minutes, un message sera affiché chaque 10 secondes : "Ne pas toucher le capteur !" - "Ne pas oublier de replacer le commutateur !"
   Chaque minute, un astérisque apparaîtra sur la dernière ligne de l'écran (image 9).
8. Après 20 minutes, le message "Calibration 400 OK" apparaîtra et le contrôleur retournera automatiquement au menu principal (image 10).
9. VOUS DEVEZ REPLACER LE COMMUTATEUR SUR POSITION 0 ! (image B).
10. Refermez la boîte du capteur (image A).

1



2

3

4

5

6

7

pousser 10 secondes

8

9

10